

| Прилог бр.3 | | Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии | | | |
|-------------|---|---|---|----------------------|-----------|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | Техничка документација и стандарди за заварување и заварени конструкции | | | |
| 2. | Код | ME035 | | | |
| 3. | Студиска програма | МПИ | | | |
| 4. | Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел) | Машински факултет - Скопје | | | |
| 5. | Степен (прв, втор, трет циклус) | прв циклус | | | |
| 6. | Академска година / семестар | 3 / V | 7. | Број на ЕКТС кредити | 5 |
| 8. | Наставник | проф. д-р Димитри Козинаков проф. д-р Јован Гочев | | | |
| 9. | Предуслови за запишување на предметот | нема | | | |
| 10. | Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со изработка на техничка документација за заварување и заварени конструкции. Запознавање со стандарди за заварување и заварени конструкции Оспособен за изработка на техничка документација за заварување и заварени конструкции. Оспособен за примена на стандарди за заварување и заварени конструкции. | | | | |
| 11. | Содржина на предметната програма: Вовед; Техничка документација за заварување; Техничка документација за заварени конструкции; Стандарди за постапки на заварување; Стандарди за заварени производи и конструкции; Стандарди за оператори и персонал за заварување. | | | | |
| 12. | Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби аудиторни и/или лабораториски, посета на компании, гости-предавачи од практиката, самостојна и/или тимска работа на проектни задачи, самостојно учење. | | | | |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време | 5 ECTS x 30 часови = 150 часови | | | |
| 14. | Распределба на расположливото време | 30 + 30 + 0 + 90 + 0 = 150 часови | | | |
| 15. | Форми на наставните активности | 15.1. | Предавања- теоретска настава | 30 часови | |
| | | 15.2. | Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа | 30 часови | |
| 16. | Други форми на активности | 16.1. | Проектни задачи | 0 часови | |
| | | 16.2. | Самостојни задачи | 90 часови | |
| | | 16.3. | Домашно учење | 0 часови | |
| 17. | Начин на оценување | | | | |
| | 17.1. | Тестови | | | 90 бодови |
| | 17.2. | Семинарска работа/ проект (презентација: писмена и усна) | | | 0 бодови |
| | 17.3. | Активност и учество | | | 10 бодови |
| 18. | Критериуми за оценување (бодови/ оценка) | до 51 бод | | 5 (пет) (F) | |
| | | од 51 до 60 бода | | 6 (шест) (E) | |
| | | од 61 до 70 бода | | 7 (седум) (D) | |
| | | од 71 до 80 бода | | 8 (осум) (C) | |

| | | | |
|-----|---|---|----------------|
| | | од 81 до 90 бода | 9 (девет) (B) |
| | | од 91 до 100 бода | 10 (десет) (A) |
| 19. | Услов за потпис и полагање на завршен испит | Реализирана активност: 15.1 и 15.2 | |
| 20. | Јазик на кој се изведува наставата | Македонски јазик | |
| 21. | Метод на следење на квалитетот на наставата | Анкети и други форми на континуирана евалуација | |

| | | | | | |
|-------|-------------------------|--------------------------|---|-----------------------|--------|
| 22. | Литература | | | | |
| | Задолжителна литература | | | | |
| | Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| 22.1. | 1. | Козинаков Д. Гочев Ј. | Техничка документација и стандарди за заварување и заварени конструкции | Учебник во подготовка | |
| | 2. | | | | |
| | 3. | | | | |
| | Дополнителна литература | | | | |
| | Ред. број | Автор | Наслов | Издавач | Година |
| 22.2. | 1. | | Стандарди за заварување | | |
| | 2. | | Стандарди за заварени производи и конструкции | | |
| | 3. | | | | |